## EAST Search History

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	314	lutz-m\$5.in. patzelt-b\$4. in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/23 12:02
S1	6	("2003008716" "6379255" "6171196" "2006014587" "6893352" "2003171152").pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/20 13:18
S2	1	"2006014587"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/20 13:24
S3	1	"2003008716"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/20 13:28
S4	18	("2003008716" "6379255" "6171196" "2006014587" "6893352" "2003171152").pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2008/10/20 13:29
S5	1	"6666771".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/20 13:51
<b>\$6</b>	136	("4875564" "4915513" "5290203" "6071195" "6135643" "6224335" "6224335" "3788435" "4047770" "4306871" "4323357" "4343205" "4364181" "4366625" "4433877" "4438836" "4480413" "4506989" "4515531" RE32059 "4591212" "4764153" "4776238" "4779464" "4802564" "4833895" "4840087" "4843705" "4922144" "4922790" "4938732" "4947539" "4953353" "4960190" "4966265" "4985959" "5007498" "5018597" "5019039" "5026178"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/20

Suc 4 004 000 UE000	00411	: 8	:3 :3	: §
"5183139" "5220	: §			
"5252875" "5288				
"5289845" "5291	852"			
"5326331" "5391	123"			
"5407045" "5485	905"			
"5507355" "5517	957"			
"5520272" "5522	356"			
"5540118" "5549	- :			
"5579854" "5591				
"5597058" "5660				
"5672110" "5685				
"5714817" "5732	• • •			
"5762559" "5762	: §			
	• •			
"5779542" "5782	: §			
"5797686" "5800	• • •			
"5803617" "5806	: }			
"5810139" "5823				
"5852947" "5855				
"5876126" "5925				
"5924946" "5957	• • •			
"5975767" "6030	177"			
"6032364" "6142	203"			
"6149244" "6174	088"			
"6197053" "6200	097"			
"6202813" "6203	459"			
"6217225" "6217	225"			
"6250811" "6261	1.8			
"6287205" "6299	• •			
"6368223" "6390				
"6398657" "6402				
"6416434" "6478				
"6478684" "6497				
"6554479" "6581				
	: 3			
"6659650" "6705	2			
"6733396" "6749	: \$			
"6800033" "6857	: ``			
"6928689" "7025	: S			
"7025685" "7070				
"7124785" "7156				
"7243749" "7393	283"			
"7396284"				
"20010006910"				
"20010021671"				
"20010024976"				
"20020054721"				
"20020072421"				
"20020114552"				
"20030026511"				
"20030060294"				
"20030089570"				
"20030089370				
"20030142693				
"20030188394"				
"20030188395"	nn			
"20040058737" )	.pn.			

S7	166	( "20040175065"	US-PGPUB;	OR	OFF	2008/10/20
		"20040188219"	USPAT;			18:07
		"20040221675"	USOCR; FPRS;			
		"20040254021"	EPO; JPO			
		"20050040776"				
		"20050153782"				
		"20050257971"				
		"20060137186"				
		"20060167760"				
		"20060166751"				
		"20060179656"				
		"20060173063"				
		"20070122071"				
		"20070123356"				
		"20070123853"				
		"20070286536"				
		"20070287545"				
		"20080044121"				
		"200801119295"				
		"20080167134"				
		"20080194344"				
		"20080222893"				
		"20080242432"				
		"20080248885"				
		"20080254903"				
		"20080254904"				
		"3640584" "4261526"				
		"4269601" "4471651"				
		"4556809" "4784372"				
		"4953817" "5401213"				
		"5759105" "5769750"				
		"5779020" "5894183"				
		"5984039" "6053700"				
		"6080077" "6095562"				
		"6220115" "6220115"				
		"6247554" "6394243"				
		"6401897" "6450585"		200000		
		"6453858" "6786559"				
		"6995529" "7216731"				
		"20060137952"				
		"5586632" "6155890"				
		"4273075" "4287653"				
		"4296848" "4333278"				
		"4352418" "4368808"				
		"4381849" "4754847"				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		"4792321" "5263016"				
		"5269923" "5348126"				
		"5794875" "5931397"		200000		
		"6004040" "6044943"				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		"6083136" "6126566"				
		"6186103" "6244751"				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		"6378158" "6491415"		2000		
		"6645058" "6722484"				
		"6851155" "7364446"				
				·		

S10	429	464/145	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 08:23
S11	229	464/146	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 09:32
S12	475	464/183	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 10:59
S13	126	464/140	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 11:00
S14	118	464/144	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 11:00
S15	456	S12 NOT (S10 S11 S13 S14)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 11:00
S16	470	464/906	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 11:33
S17	126	S16 NOT (S13 S14 S10 S11 S12 S13 S14)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 11:33
S18	93	29/898.067	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 11:40
S19	181	29/898	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/21 11:52
S21	1	"20030171152".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/22 09:18
S22	1	"6171196".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/22 09:18

S23	1	"6379255".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/22 09:18
S24	8	("5469931"   "5582546"   "6113499"   "6171196").PN. OR ("6379255").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 09:35
S25	18	("3069874"   "3162024"   "3789626"   "5582546"   "5795233").PN. OR ("6171196").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 09:36
S26	1	(10/332166).APP.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 09:39
S27	11	("1916442"   "3982840"   "4611373"   "5167584"   "5509857"   "5599234"   "5885162"   "6132316"   "6135891"   "6241615").PN. OR ("6893352").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 09:39
S28	25	("2922680"   "3003831"   "3464232"   "3696638"   "3944011"   "4202184"   "4473129"   "4573947"   "5118214"   "5230658"   "5320579"   "5486053"   "5582546"   "5836825"   "5911286"   "6171196").PN. OR ("6666771").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 09:40
S29	21	("2949022"   "3324682"   "3447341"   "3475924"   "3935717"   "4023382"   "4231232"   "4275571"   "4968287"   "5201107"   "5221233"   "5410902"   "5580313"   "5647801"   "6120382").PN. OR ("6270419").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 14:18
S30	17	("3324682"   "3447341"   "3475924"   "3935717"   "4023382"   "4231232"   "4275571"   "5221233"   "5410902"   "6120382").PN. OR ("6241615").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 14:19

US-2001006910-\$ or US-2008024903-\$ or US-20080248885-\$ or US-20080248885-\$ or US-20080194344-\$ or US-20080194344-\$ or US-20080194344-\$ or US-20070123356-\$ or US-20070135221-\$ or US-20070135221-\$ or US-20060252558-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20080214316-\$ or US-2008014316-\$ or US-2008014316-\$ or US-2008014316-\$ or US-2008014316-\$ or US-2003005125-\$ or	S31 S	90	(US-20010024976-\$ or	US-PGPUB;	OR	OFF	2008/10/22
US-2008025490.3 © or US-20080242432-\$ or US-20080194344-\$ or US-20080194344-\$ or US-20080167134-\$ or US-20050153782-\$ or US-20050153782-\$ or US-20070123356-\$ or US-20070123356-\$ or US-20070135221-\$ or US-20060252558-\$ or US-20060252558-\$ or US-20080244858-\$ or US-20020187841-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080211391-\$ or US-20050101391-\$ or US-2005005112-\$ or US-200500512-\$ or US-200500512-\$ or US-20050071139-\$ or US-20050071152-\$ or US-20050071152-\$ or US-2008071152-\$ or US-200807152-\$ or			18.7			J	S
US-2008024483E-\$ or US-20080194344-\$ or US-20080167134-\$ or US-20070123356-\$ or US-20070123356-\$ or US-20070123356-\$ or US-20070135221-\$ or US-20060252558-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080217207-\$ or US-20080217207-\$ or US-20030101391-\$ or US-20030179136-\$ or US-20030179136-\$ or US-20030179152-\$ or US-20030171152-\$ or US-20030171152-\$ or US-20030171152-\$ or US-2008023457-\$ or US-2068063597-\$ or US-206808352-\$ or US-6378654-\$ or US-6368223-\$ or US-636823-\$ or US-636823-\$ or US-636823-\$ or US-636823-\$ or US-6578657-\$ or US-566947-\$ or US-566945-\$ or US-566945-\$ or US-6578657-\$ or US-7277894-\$ or US-7277894-\$ or US-7277894-\$ or US-7277894-\$ or US-7277894-\$ or US-7277894-\$ or US-7278947-\$				001711, 000011			11.22
US-2008014344-\$ or US-20080167134-\$ or US-20070123356-\$ or US-200701253782-\$ or US-200701253782-\$ or US-200701259724-\$ or US-20070135221-\$ or US-20060252558-\$ or US-20040248658-\$ or US-20020187841-\$ or US-20020187841-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080217207-\$ or US-20080217207-\$ or US-20080050128-\$ or US-20080050125-\$ or US-20080050125-\$ or US-20080050125-\$ or US-20080061597-\$ or US-20080061597-\$ or US-20030071152-\$), did. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-671196-\$ or US-689352-\$ or US-671196-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659657-\$ or US-6634951-\$ or US-66657657-\$ or US-6634951-\$ or US-76364951-\$ or U			P. S. C.				
US-20080194344-\$ or US-20080167134-\$ or US-20070123356-\$ or US-200701259724-\$ or US-2007013521-\$ or US-2007013521-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20020187841-\$ or US-2001046900-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080217207-\$ or US-20060217207-\$ or US-20050101391-\$ or US-20030171152-\$), did. or (US-666771-\$ or US-666771-\$ or US-6666771-\$ or US-2033166-\$ or US-2033166-\$ or US-2033166-\$ or US-2033171152-\$), did. or (US-666771-\$ or US-6693352-\$ or US-6171196-\$ or US-6659650-\$ or US-6677153-\$ or US-677673-\$ or US-6777753-\$ or US-777753-\$ or US-777753-\$ or US-7777753-\$ or US-777753-\$ or U			12 Total Control of the Control of t				
US-20080167134-\$ or US-20070123356-\$ or US-20070123356-\$ or US-200701259724-\$ or US-20070135221-\$ or US-20000252558-\$ or US-20040248658-\$ or US-20020187841-\$ or US-20020187841-\$ or US-20020187841-\$ or US-20020187841-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20060011391-\$ or US-20060011391-\$ or US-20030050125-\$ or US-2002013166-\$ or US-2002013166-\$ or US-2002013166-\$ or US-20020131152-\$).did. or (US-666871-\$ or US-6689352-\$ or US-671196-\$ or US-6689352-\$ or US-6671196-\$ or US-7396284-\$ or US-6659650-\$ or US-6636823-\$ or US-6636823-\$ or US-6636823-\$ or US-6636447-\$ or US-6657657-\$ or US-6657657-\$ or US-663951-\$ or US-76394-\$ or US-7			5 to 1 to				
US-20070123356-\$ or US-20070123352-\$ or US-20070259724-\$ or US-20070259724-\$ or US-20070135221-\$ or US-20060252558-\$ or US-20060242658-\$ or US-20020187841-\$ or US-20020187841-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20050101391-\$ or US-20050101391-\$ or US-20050101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030051152-\$ , oid. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6879255-\$ or US-6879255-\$ or US-6893352-\$ or US-6879255-\$ or US-6894352-\$ or US-6659650-\$ or US-6596650-\$ or US-6596650-\$ or US-6596565-\$ or US-6659650-\$ or US-666950-\$ or US-666950-\$ or US-66791195-\$ or US-777753-\$ or US-777753-\$ or US-777753-\$ or US-777753-\$ or US-777753-\$ or US-7777753-\$ or US-777753-\$ or US-777			12				
US-20050153782-\$ or US-20070259724-\$ or US-20070155221-\$ or US-20060252558-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20010046900-\$ or US-20030234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20060017207-\$ or US-2006001391-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6379255-\$ or US-6171196-\$ or US-6893352-\$ or US-6171196-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6634951-\$ or US-767753-\$ or US-767753-\$ or US-767753-\$ or US-767753-\$ or US-767753-\$ or US-767753-\$ or US-7677753-\$ or US-7677753			1 to				
US-20070259724-\$ or US-20070135221-\$ or US-20060252558-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20020187841-\$ or US-2001046900-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080217207-\$ or US-20080217207-\$ or US-200800617207-\$ or US-20080061931-\$ or US-20080061931-\$ or US-2008006195-\$ or US-2008006197-\$ or US-2008006197-\$ or US-2008006197-\$ or US-2008006397-\$ or US-200800171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-689355-\$ or US-689352-\$ or US-689352-\$ or US-6659650-\$ or US-6666947-\$ or US-7396284-\$ or US-6659650-\$ or US-666947-\$ or US-666947-\$ or US-666947-\$ or US-554951-\$ or US-5669451-\$ or US-66783-\$ or US-663951-\$ or US-7977758-\$ or US-7977753-\$ or US-79777753-\$ or US-7977753-\$ or US-79777753-\$ or US-7977753-\$ or US-79777753-\$ or US-79777753-\$ or US-79777753-\$ or US-7977753-\$ or US-79777753-\$ or US-79777753-\$ or US-79777753-\$ or US-79777753-\$ or US-7977			: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
US-20070135221-\$ or US-20040248658-\$ or US-20040248658-\$ or US-20020187841-\$ or US-20010046900-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080217207-\$ or US-20050101391-\$ or US-20050101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030051125-\$ or US-20030051152-\$ ) or US-20030171152-\$ ) . did. or (US-666771-\$ or US-6893352-\$ or US-666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6379255-\$ or US-659650-\$ or US-659650-\$ or US-659650-\$ or US-659650-\$ or US-6659650-\$ or US-666947-\$ or US-666343-\$ or US-6634951-\$ or US-667683-\$ or US-6270419-\$ or US-6241615-\$ or US-7232373-\$ or US-723707-\$ or US-727777-\$ or US-72777-\$ or US-727707-\$ or US-727			4.2				
US-20060252558-\$ or US-20040248658-\$ or US-20020187841-\$ or US-20010046900-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080217207-\$ or US-20050217207-\$ or US-200500101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030051125-\$ or US-200300171152-\$). did. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-689352-\$ or US-689352-\$ or US-689352-\$ or US-689352-\$ or US-671196-\$ or US-7396284-\$ or US-7396284-\$ or US-6666771-\$ or US-6666771-\$ or US-6669560-\$ or US-669560-\$ or US-669560-\$ or US-666950-\$ or US-669623-\$ or US-660447-\$ or US-6660447-\$ or US-6668451-\$ or US-666447-\$ or US-6667881-\$ or US-667883-\$ or US-667419-\$ or US-667683-\$ or US-667683-\$ or US-667683-\$ or US-667683-\$ or US-667683-\$ or US-667683-\$ or US-67113949-\$ or US-771775-\$ or US-7717753-\$ or US-77177753-\$ or US-7717753-\$ or US-77177753-\$ or US-771777753-\$ or US-7717							
US-20040248658-\$ or US-20010046900-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080234316-\$ or US-20060217207-\$ or US-20060217207-\$ or US-20050101391-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6379255-\$ or US-6379255-\$ or US-6379255-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6639650-\$ or US-6639650-\$ or US-6639650-\$ or US-6639651-\$ or US-6634951-\$ or US-6634951-\$ or US-6634951-\$ or US-6634951-\$ or US-667663-\$ or US-6627619-\$ or US-627619-\$ or US-627619-\$ or US-627619-\$ or US-627693-\$ or US-733947-\$ or US-733948-\$ or US-723907-\$ or US-723894-\$ or US-7							
US-20020187841-\$ or US-20010046900-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20070123357-\$ or US-20050101391-\$ or US-20050101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030051152-\$), did. or (US-6666771-\$ or US-66937925-\$ or US-693352-\$ or US-639352-\$ or US-639352-\$ or US-639352-\$ or US-639352-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6659650-\$ or US-6638223-\$ or US-6135643-\$ or US-636447-\$ or US-666471-\$ or US-666471-\$ or US-666471-\$ or US-666471-\$ or US-666471-\$ or US-66647-\$ or US-66647-\$ or US-66647-\$ or US-66647-\$ or US-667665-\$ or US-667665-\$ or US-667665-\$ or US-667665-\$ or US-667665-\$ or US-66749-\$ or US-6276419-\$ or US-627649-\$ or US-627649-\$ or US-627649-\$ or US-7478026-\$ or US-7478026-\$ or US-7478026-\$ or US-7478026-\$ or US-7478026-\$ or US-7478026-\$ or US-747804-\$ or US-7478804-\$ or US-747880			F-9				
US-20010046900-\$ or US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080217207-\$ or US-20060217207-\$ or US-20060217207-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030050125-\$ or US-20020193166-\$ or US-20030171152-\$), did. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6379255-\$ or US-6379255-\$ or US-6379255-\$ or US-6379255-\$ or US-6368223-\$ or US-6368223-\$ or US-6368223-\$ or US-6368223-\$ or US-6368223-\$ or US-636823-\$ or US-660447-\$ or US-5660447-\$ or US-5660447-\$ or US-5660447-\$ or US-6634951-\$ or US-6270419-\$ or US-7347786-\$ or US-7347786-\$ or US-7347786-\$ or US-73947-\$ or US-73947-\$ or US-7278894-\$ or US-7235017-\$), did. or (US-7232373-\$ or US-7077753-\$ or US-7077753-\$ or US-							
US-20080234057-\$ or US-20080214316-\$ or US-20080214316-\$ or US-20060217207-\$ or US-2006017207-\$ or US-20050101391-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 637195-\$ or US- 6364951-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5664951-\$ or US- 5674951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 73747780-\$ or US- 73747780-\$ or US- 7394780-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7277753-\$ or US-							
US-20080214316-\$ or US-20070123357-\$ or US-20050101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030050125-\$ or US-20030050125-\$ or US-2003005017152-\$), clid. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-679255-\$ or US-679255-\$ or US-679255-\$ or US-6659650-\$ or US-7396284-\$ or US-6659650-\$ or US-66659650-\$ or US-6368223-\$ or US-6135643-\$ or US-6634951-\$ or US-5660447-\$ or US-5649514-\$ or US-5649514-\$ or US-6634951-\$ or US-6634951-\$ or US-6678657-\$ or US-6678657-\$ or US-6270419-\$ or US-6270419-\$ or US-6270419-\$ or US-6270419-\$ or US-6270419-\$ or US-6241615-\$ or US-6343917-\$ or US-73347786-\$ or US-73347786-\$ or US-73347786-\$ or US-733347-\$ or US-733347-\$ or US-733347-\$ or US-7333017-\$ ), clid. or (US-7232373-\$ or US-7077753-\$ or			18				
US-20070123357-\$ or US-20060217207-\$ or US-20050101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20020193166-\$ or US-20020193166-\$ or US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6135643-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5678657-\$ or US- 6678657-\$ or US- 6678657-\$ or US- 6670419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6247682-\$ or US- 487882-\$ or US- 487882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 733747786-\$ or US- 73477786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7232373-\$ or US- 727783-\$ or US- 727232373-\$ or US-			P				
US-20060217207-\$ or US-20050101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20060063597-\$ or US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6893352-\$ or US-6171196-\$ or US-7396284-\$ or US-739628-\$ or US-739628-\$ or US-739628-\$ or US-739626-\$ or US-739628-\$ or US-739628-\$ or US-739626-\$ or US-739628-\$ or US-739638-\$ or US-739638-\$ or US-73968-\$ or US-739765-\$ or US-7297067-\$ or US-7297067-\$ or US-7232373-\$ or US-7277753-\$ or US-72777753-\$ or US-72777753-\$ or US-7277753-\$ or US-7277753-\$ or US-72777753-\$ or US-7277753-\$ or US-7277753-\$ or US-72777753-\$ or US-727777753-\$ or US-7277777777777777777777777777777777777			£				
US-20050101391-\$ or US-20030050125-\$ or US-20020193166-\$ or US-200300771152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 56634951-\$ or US- 6678657-\$ or US- 6678657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 627683-\$ or US- 62113499-\$ or US- 6213917-\$ or US- 6313917-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7232373-\$ or US- 72777753-\$ or US-							
US-20030050125-\$ or US-20020193166-\$ or US-20060063597-\$ or US-20030171152-\$). did. or (US-6666771-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 56634951-\$ or US- 6658657-\$ or US- 6657657-\$ or US- 667863-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 627683-\$ or US- 6278882-\$ or US- 64778026-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4878882-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7232373-\$ or US- 72777753-\$ or US-							
US-20020193166-\$ or US-20080063597-\$ or US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 66368223-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6371195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5649514-\$ or US- 6678657-\$ or US- 6678657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6241615-\$ or US- 64173499-\$ or US- 4878882-\$ or US- 44778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7232373-\$ or US- 72723373-\$ or US- 72723373-\$ or US- 72777753-\$ or US-			112				
US-20060063597-\$ or US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5549514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 66270419-\$ or US- 62270419-\$ or US- 62270419-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 6113499-\$ or US- 6773947-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7303482-\$ or US- 728994-\$ or US- 7278994-\$ or US- 7278994-\$ or US- 7278994-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			3.6				
US-20030171152-\$).did. or (US-6666771-\$ or US- 6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 566447-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6241615-\$ or US- 634993-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270683-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 72782373-\$ or US-			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
or (US-6666771-\$ or US-6893352-\$ or US-6379255-\$ or US-6171196-\$ or US-7396284-\$ or US-7396284-\$ or US-6659650-\$ or US-6368223-\$ or US-6368223-\$ or US-6368223-\$ or US-6071195-\$ or US-5660447-\$ or US-5560447-\$ or US-5549514-\$ or US-6634951-\$ or US-6634951-\$ or US-6634951-\$ or US-6678657-\$ or US-6270419-\$ or US-627683-\$ or US-6267683-\$ or US-6241615-\$ or US-6241615-\$ or US-6241615-\$ or US-7347786-\$ or US-7303482-\$ or US-7303482-\$ or US-7297067-\$ or US-7297067-\$ or US-7232373-\$ or US-7232373-\$ or US-72782373-\$ or US-72782373-\$ or US-727232373-\$ or US-727232373-\$ or US-7277753-\$ or US-72777753-\$ or US-7277753-\$ or US-72777753-\$ or US-7277753-\$ or US-7277753-\$ or US-72777753-\$ or US-727777753-\$ or US-72777753-\$ or US-727777753-\$ or US-72777753-\$ or US-72777753-\$ or US-727777753-\$ or US-727777753-\$ or US-7277777753-\$ or US-7277777753-\$ or US-72777777							
6893352-\$ or US- 6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 556915-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 66270419-\$ or US- 62270419-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7303482-\$ or US- 727897-\$ or US- 7278994-\$ or US- 7278994-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-							
6379255-\$ or US- 6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5549514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 66370419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 62276419-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 487894-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 729894-\$ or US- 7225017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			4.5				
6171196-\$ or US- 7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 66368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6270419-\$ or US- 627683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 5813917-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4778026-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7347786-\$ or US- 732894-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7298894-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7232373-\$ or US-			The state of the s				
7396284-\$ or US- 6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5549514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 73347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7232373-\$ or US-			4.2				
6659650-\$ or US- 6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5549514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4878026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7232373-\$ or US- 72077753-\$ or US-			18				
6368223-\$ or US- 6135643-\$ or US- 6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5569514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7277753-\$ or US-			12				
6135643-\$ or US 6071195-\$ or US 5660447-\$ or US 5569514-\$ or US 6634951-\$ or US 6634951-\$ or US 6578657-\$ or US 6270419-\$ or US 6267683-\$ or US 6241615-\$ or US 6241615-\$ or US 6113499-\$ or US 5813917-\$ or US 4878882-\$ or US 4878882-\$ or US 4778026-\$ or US 7347786-\$ or US 7347786-\$ or US 7303482-\$ or US 7297067-\$ or US 7278894-\$ or US 7232373-\$ or US 7232373-\$ or US			D 5				
6071195-\$ or US- 5660447-\$ or US- 5549514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4778026-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-							
5660447-\$ or US- 5549514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 66578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			i i				
5549514-\$ or US- 6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4878026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			5 to 1 to				
6634951-\$ or US- 6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			42				
6578657-\$ or US- 6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 77077753-\$ or US-							
6270419-\$ or US- 6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 72777753-\$ or US-			6.2				
6267683-\$ or US- 6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			1.6				
6241615-\$ or US- 6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			1.2				
6113499-\$ or US- 5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			D 6				
5813917-\$ or US- 4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-							
4878882-\$ or US- 4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			1.5				
4778026-\$ or US- 4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
4573947-\$ or US- 7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			4.2				
7347786-\$ or US- 7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			1.5				
7303482-\$ or US- 7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			42				
7297067-\$ or US- 7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-							
7278894-\$ or US- 7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			· •				
7235017-\$).did. or (US- 7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			1 b				
7232373-\$ or US- 7077753-\$ or US-			48				
7077753-\$ or US-							
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A							
7008326-\$ or US- 6913540-\$ or US-							
0313040-0 01 03-			0913040-\$ 01 US				

		6699129-\$ or US-6497622-\$ or US-6497622-\$ or US-6468164-\$ or US-6431988-\$ or US-6422946-\$ or US-5967900-\$ or US-5660593-\$ or US-5509857-\$ or US-4533339-\$ or US-4533339-\$ or US-652385-\$ or US-652385-\$ or US-6488588-\$ or US-6488588-\$ or US-5542885-\$ or US-5542885-\$ or US-5334096-\$).did. or (US-5906543-\$ or US-7361094-\$ or US-7361094-\$ or US-7361094-\$ or US-7363462-\$ or US-7163462-\$ or US-7163462-\$ or US-5486053-\$				
S32	1	S31 AND (deform\$4 ADJ (track groove))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2008/10/22 14:22
S33	17	("3324682"   "3447341"   "3475924"   "3935717"   "4023382"   "4231232"   "4275571"   "5221233"   "5410902"   "6120382").PN. OR ("6241615").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/22 15:22
S34	14	("4116020"   "4120176"   "4575362"   "4915672").PN. OR ("5542885").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/23 10:44

10/23/2008 12:12:04 PM

C:\ Documents and Settings\ clouden\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10582559.wsp